

**Επενδύοντας στην Ενεργειακή Αποδοτικότητα**  
Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, Πέμπτη, 24 Μαΐου 2018  
*Ομιλία Ιωάννη Χατζηβασιλειάδη, Προέδρου IENE*

**Αξιότιμοι Κυρίες και Κύριοι,**

Εκ μέρους του IENE σας καλωσορίζω στην Ημερίδα με το πάντοτε επίκαιρο θέμα «Επενδύοντας στην Ενεργειακή Αποδοτικότητα».

Βασικός πυλώνας της πολιτικής για την μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου είναι η βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας ως μέγιστη προτεραιότητα με οικονομικά και κοινωνικά οφέλη. Ο άλλος πυλώνας είναι οι τεχνολογίες καθαρής ενέργειας με μηδενικές ή πολύ χαμηλές εκπομπές, όπως οι ΑΠΕ και συμπληρωματικά το φυσικό αέριο.

Η Ελλάδα, όταν άρχισε να αναπτύσσεται στην δεκαετία του '50' έπασχε από ενεργειακή πείνα τόσο σε ηλεκτρική ενέργεια όσο και σε πετρέλαιο, παρουσιάζοντας συνεχώς υψηλούς ρυθμούς αύξησης της κατανάλωσης. Στα πρώτα χρόνια η υψηλή κατανάλωση ενέργειας αποτελούσε και δείκτη οικονομικής ανάπτυξης και κοινωνικής ευημερίας, και όχι μόνο στην Ελλάδα.

Εν συνεχεία, το υψηλό κόστος της ενέργειας σε συνδυασμό με την ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού οδήγησε σε πολιτικές εξοικονόμησης και ορθολογικής χρήσης ενέργειας, αποσυνδέοντας την οικονομική ανάπτυξη και ευημερία από την αύξηση της ενεργειακής κατανάλωσης. Οι ερευνητικές δραστηριότητες οδήγησαν σε προηγμένες ενεργειακές τεχνολογίες και οι στοχευμένες πολιτικές σε εφαρμογές με σημαντική βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας, που εξυπηρετεί και τον στόχο μείωσης των εκπομπών για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Στην Ελλάδα επί σειρά ετών έλειπαν οι πρωτοβουλίες για την δέουσα πολιτική βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας, τόσο από το κράτος όσο και από τους εμπλεκόμενους οργανισμούς. Κατά καιρούς κάποια μέτρα που λαμβάνονταν έμεναν χωρίς συνέχεια και χωρίς την απαραίτητη υποστήριξη και εποπτεία στις εφαρμογές.

Γενικά, η χώρα έμενε μακριά από τις νέες προηγμένες τεχνολογίες στη χρήση και διαχείριση της ενέργειας, οι οποίες βρίσκονται σε διαρκή εξέλιξη με βέλτιστα αποτελέσματα.

Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι τα νησιά με τους αυτόνομους σταθμούς παραγωγής πετρελαίου, όπου ο φωτισμός με λαμπτήρες πυρακτώσεως ως κύριο φορτίο, ακόμη και σήμερα, οδηγεί σε υψηλή βραδινή αιχμή το καλοκαίρι. Αυτό αντιμετωπίζονταν με την εγκατάσταση πρόσθετων μονάδων που λειτουργούν ελάχιστες ώρες το χρόνο με υψηλό κόστος, αντί της αντικατάστασης των λαμπτήρων πυρακτώσεως με νέους υψηλής απόδοσης, ως η ενδεδειγμένη λύση με μεγάλα και πολλαπλά οφέλη.

Έτσι η χώρα, μετά την μεγάλη καθυστέρηση, προσφέρει σήμερα ένα υψηλό δυναμικό εφαρμογών στη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον δημόσιο τομέα, που εκτιμάται για τις επόμενες δεκαετίες σε 30% με 40%, μειώνοντας σημαντικά την κατά κεφαλή κατανάλωση ενέργειας. Τα τελευταία χρόνια λαμβάνονται πολιτικές πρωτοβουλίες και μέτρα για την βελτίωση της ενεργειακής

αποδοτικότητας, καθώς πρέπει να επιτευχθεί και ο εθνικός στόχος 20% μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης για το 2020.

Θα πρέπει ακόμη να τονισθεί ότι η πολιτική αυτή έχει έντονο αναπτυξιακό χαρακτήρα, αφού οι επενδύσεις στην εξοικονόμηση ενέργειας εκτός του ότι είναι πολύ ελκυστικές λόγω του μικρού χρόνου απόσβεσης, αποτελούν μια οικονομική δραστηριότητα προς την αειφόρο ανάπτυξη με νέες θέσεις εργασίας και μεγάλη εγχώρια προστιθέμενη αξία. Οι νέες πολιτικές πρωτοβουλίες και τα προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας στη χώρα έτυχαν ευμενούς υποδοχής από την κοινωνία και την επιχειρηματική κοινότητα, ενώ σημαντικές δράσεις αναπτύσσονται από τους Δήμους.

Οι νέες τεχνολογίες λαμπτήρων φωτισμού led και οι τεχνικές βέλτιστης διαχείρισης για τον φωτισμό οδών και πλατειών έχει κινητοποιήσει τους Δήμους για τις σχετικές εφαρμογές που θα βελτιώσουν την ποιότητα φωτισμού και θα μειώσουν δραστικά τις αντίστοιχες δαπάνες. Υστέρηση παρουσιάζει ο δημόσιος τομέας που πρέπει να πρωτοστατεί και αναμένονται σχετικές δράσεις, καθώς επίσης και στον βιομηχανικό τομέα.

Μεγάλα οφέλη και παντοτινά από τις σχετικές εφαρμογές εξοικονόμησης ενέργειας αναμένονται στον κτηριακό τομέα και ιδιαίτερα όταν αυτές συνδυάζονται με βιοκλιματικό σχεδιασμό και τεχνολογίες ΑΠΕ για ηλεκτρικές και μη ηλεκτρικές εφαρμογές, που μπορούν να οδηγήσουν σε κτήρια μηδενικών ή σχεδόν μηδενικών εκπομπών. Πρόσφατα στην Καλιφόρνια, η Επιτροπή Ενέργειας ανακοίνωσε ότι προωθεί ρυθμίσεις από το 2019 στον ενεργειακό κώδικα κτηρίων για υποχρεωτική εγκατάσταση φωτοβολταϊκών και ηλιακών θερμικών στις νέες κατοικίες με έξυπνη διαχείριση και αποθήκευση με στόχο κτήρια μηδενικών εκπομπών.

Η ηλεκτροκίνηση αποτελεί μια νέα πρόκληση για εξοικονόμηση ενέργειας για το μεγάλο πλήθος των αυτοκινήτων στα επόμενα χρόνια, με την ενέργεια των ΑΠΕ και μηδενισμό των εκπομπών, απαιτώντας νέες υποδομές για φόρτιση και νέα εργαλεία διαχείρισης των νέων φορτίων.

Οι προσπάθειές μας στο IENE στρέφονται στην ανάλυση και στις προοπτικές εξέλιξης του ενεργειακού τομέα με οφέλη για την κοινωνία και την οικονομία. Για τους σκοπούς αυτούς έχει συγκροτήσει Επιστημονικές Επιτροπές/ Ομάδες Εργασίας, μία από αυτές είναι για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα που συντονίζει ο συνάδελφος Κώστας Θεοφύλακτος.

Με τη συμβολή διακεκριμένων ομιλητών και την συμμετοχή του εκλεκτού ακροατηρίου ευελπιστώ σε μια καρποφόρο συζήτηση για να αναδειχθούν οι νέες προκλήσεις και ευκαιρίες στην ενεργειακή αποδοτικότητα και ευελπιστώ σε έναν καρποφόρο διάλογο με χρήσιμα συμπεράσματα.

Κλείνοντας, θα ήθελα να ευχαριστήσω τους χορηγούς της εκδήλωσης, την Εθνική Τράπεζα, και την εταιρεία ENSCO που συνέβαλαν στην πραγματοποίηση αυτής της εκδήλωσης, και τους χορηγούς επικοινωνίας, Η Ναυτεμπορική, [naftemporiki.gr](http://naftemporiki.gr), [energia.gr](http://energia.gr), [energypress](http://energypress), B to Green, Energy Matters to Climate Change και Energy World για την προβολή της εκδήλωσης.

**Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!**